

**OPTIMASI *HYPERPARAMETER FINE-TUNING INDOBERT* UNTUK  
KLASIFIKASI SENTIMEN ULASAN RESTORAN DENGAN  
PELABELAN OTOMATIS *INDONESIAN SENTIMENT LEXICON***

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh :  
**RIZAL HANIFA PRATAMA**  
123210114

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**

**OPTIMASI *HYPERPARAMETER FINE-TUNING INDOBERT* UNTUK  
KLASIFIKASI SENTIMEN ULASAN RESTORAN DENGAN  
PELABELAN OTOMATIS *INDONESIAN SENTIMENT LEXICON***

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :  
**RIZAL HANIFA PRATAMA**  
**123210114**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2025**